

城市公园园林植物景观评价与优化建议

樊明明 田晓鸽

石河子市园林研究所 新疆 石河子 832000

摘要: 随着城市化进程的加快,城市公园作为城市绿地的重要组成部分,在改善城市生态环境、提供休闲空间、传承历史文化等方面发挥着重要作用。园林植物景观作为城市公园的核心要素,其美观度、生态性、文化性等方面直接关系到公园的整体品质。本文旨在通过对城市公园园林植物景观的评价,提出相应的优化建议,为城市公园的植物景观设计与管理提供参考。

关键词: 城市公园;园林植物景观;评价;优化

引言

城市公园园林植物景观不仅具有美化环境的功能,还能调节气候、净化空气、提供生物栖息地等生态效益。然而,当前城市公园植物景观设计中仍存在一些问題,如植物种类单一、布局不合理、缺乏文化内涵等。因此,对城市公园园林植物景观进行评价与优化具有重要意义。

1 城市公园园林植物景观评价

1.1 观赏性评价

观赏性是园林植物景观最直观、最基本的属性,它直接关系到游客对公园的第一印象和整体感受。观赏性评价主要涵盖植物的色彩、形态、季相变化等多个方面。在色彩方面,植物色彩的搭配是否和谐是评价的重要标准。色彩心理学原理告诉,不同的色彩能够引发人们不同的情感反应。因此,在植物景观设计中,应充分考虑色彩的对比与调和效果。例如,暖色调的植物如红叶李、金叶国槐等,可以营造出热烈、活泼的氛围;而冷色调的植物如蓝杉、银白杨等,则能给人带来宁静、深远的感觉。通过合理搭配冷暖色调的植物,可以创造出丰富多变的视觉效果,提升公园的吸引力。形态多样性也是观赏性评价的重要方面。植物的形态各异,有的高耸入云,有的低矮匍匐;有的枝叶繁茂,有的枝干扭曲。在植物景观设计中,应充分利用这些形态多样的植物,创造出层次丰富、立体感强的景观效果。同时,还应注意植物形态的统一性,避免过于杂乱无章,影响整体美观^[1]。季相变化是植物景观的又一重要特色。随着季节的更替,植物的叶色、花色、果色等都会发生变化,形成独特的季相景观。在评价时,应关注植物季相变化的连续性和节奏感。例如,春季可以种植樱花、桃花等开花早的植物,夏季则可以选择荷花、紫薇等花期较长的植物,秋季则可以观赏枫叶、银杏等变色叶植物,冬

季则可以欣赏松柏等常绿植物。通过合理搭配不同季相的植物,可以确保公园一年四季都有景可观。

1.2 生态性评价

生态性是园林植物景观的核心内容,它关系到植物景观的可持续发展和生态功能的发挥。生态性评价主要涉及植物群落的结构稳定性、生物多样性以及植物对环境的适应性等方面。在植物群落结构稳定性方面,应关注植物群落的层次结构和物种组成。一个稳定的植物群落通常具有多层次的结构,包括乔木层、灌木层、草本层等。这样的结构有助于充分利用光能、水分和养分等资源,提高生态系统的生产力。同时,物种多样性也是植物群落稳定性的重要保障。通过种植多种植物,可以形成复杂的生态网络,增强植物群落的抗干扰能力和恢复力。生物多样性是生态性评价的另一重要方面。生物多样性指数是衡量植物景观生物多样性的一个重要指标。通过调查公园内的植物种类数量、分布情况以及珍稀濒危物种的保护状况等,可以量化评价植物景观的生物多样性水平。高生物多样性的植物景观不仅有助于维持生态平衡,还能城市居民提供更多的自然体验和科普教育机会。植物对环境的适应性也是生态性评价不可忽视的一方面。在选择植物时,应充分考虑其对当地气候、土壤、水源等自然条件的适应性。选择适应性强、生长健壮的植物,可以降低养护成本,提高植物景观的可持续性。

1.3 文化性评价

文化性是园林植物景观的重要内涵,它赋予了植物景观更深厚的历史价值和美学价值。文化性评价主要包括植物名称的寓意、传统园林艺术的表现手法等方面。植物名称往往蕴含着丰富的文化内涵和寓意。在评价时,可以深入挖掘植物名称的来源、演变过程以及其与当地历史、文化、民俗等的关系。例如,松树在中国传统文化中象征着坚韧不拔的精神;梅花则寓意着高洁、

坚强和谦逊的品质。通过巧妙运用这些具有文化底蕴的植物,可以提升公园的文化品位和审美价值。传统园林艺术的表现手法也是文化性评价的重要方面。中国传统园林注重借景、对景、框景等手法的运用,通过植物与山水、建筑、雕塑等元素的巧妙结合,创造出意境深远、富有诗意的景观效果。在评价时,应关注这些传统园林艺术手法在植物景观中的运用情况,以及其所营造出的文化氛围和审美体验。

1.4 可持续性评价

可持续性评价关注植物景观的长期发展,包括植物的生长周期、生命周期、养护管理等方面。在评价时,应充分考虑植物资源的合理利用和节约问题。选择生长周期短、繁殖能力强的植物,可以加快植物景观的形成速度;同时,还应关注植物的生命周期管理,及时更换老化、病死的植物,保持植物景观的活力和美观。养护管理是可持续性评价的另一重要方面。合理的养护管理可以延长植物景观的寿命,提高其抗病虫害能力和适应性。在养护过程中,应注重科学施肥、合理灌溉、定期修剪等措施的实施,确保植物健康成长。此外,还应关注公园植物景观的动态变化。随着城市的发展和居民需求的变化,植物景观也需要不断调整和优化。通过长期的监测和管理,可以及时发现并解决植物景观存在的问题,确保其可持续性和稳定性。

2 城市公园园林植物景观优化建议

城市公园,作为城市居民日常休闲、娱乐和放松的重要场所,其园林植物景观的优化设计对于提升城市整体品质、增强居民生活幸福感具有不可估量的价值。城市公园园林植物景观的优化是一个系统工程,需要从多个方面入手。通过丰富植物种类、合理布局植物、强化生态功能、挖掘文化内涵以及加强养护管理等措施,可以打造出既美观又实用、既生态又文化的城市公园植物景观。这样的植物景观不仅能够为城市居民提供更加优质的休闲娱乐空间,还能够提升城市的整体品质和形象,让城市变得更加宜居和美丽。

2.1 丰富植物种类,提升生物多样性

为了显著增加城市公园的生物多样性,并提升植物景观的观赏性和生态性,必须积极引入更多种类的植物。在植物的选择上,本土植物应作为首选。这是因为本土植物经过长期的自然选择和适应,已经能够很好地融入当地的气候、土壤等环境条件。它们生长健壮,抗病虫害能力强,且对当地生态系统地维护起着至关重要的作用。例如,在某些地区,可以优先选择如国槐、榆树等本土乔木,它们不仅生长迅速,而且能为当地野生

动物提供食物和栖息地。在优先考虑本土植物的基础上,也可以适当引入一些外来观赏植物。这些外来植物通常具有独特的形态、色彩或花期,能够为城市公园的植物景观增添新的亮点。例如,可以引入一些热带或亚热带的观赏花卉,如蝴蝶兰、凤梨等,它们在温室内或特定的小气候环境中能够生长良好,为游客带来新奇的视觉体验。然而,在引入外来植物时,必须进行严格的风险评估,确保它们不会对当地的生态系统造成危害。这包括对植物的生长习性、繁殖能力、病虫害情况等进行全面的研究。为了进一步提升植物景观的丰富度和层次感,可以建立植物专类园或主题花园^[2]。例如,可以设立一个花卉园,集中展示各种花卉的美丽和魅力;或者设立一个药用植物园,让游客了解和学习各种药用植物的特性和用途。此外,还可以设立岩石园、水生植物园等,以展示不同生态环境下的植物景观。这些专类园或主题花园不仅能够增加植物种类,还能提升公园的观赏性和教育功能,让游客在游览过程中获得更多的知识和乐趣。

2.2 合理布局植物,优化空间结构

合理的植物布局对于提升公园的空间结构美感至关重要。在植物配置上,应注重乔、灌、草、藤等植物的搭配,形成立体园林观赏空间。乔木作为公园的骨架,能够提供遮阴和背景,为游客提供舒适的游览环境。在选择乔木时,可以考虑它们的生长速度、树冠形态、叶色等因素,以创造出丰富多变的景观。灌木和草本植物则可以填充乔木间的空隙,增加景观的层次感和丰富度。例如,可以在乔木下种植一些耐阴的灌木和草本植物,如八角金盘、麦冬等,它们不仅能够丰富景观层次,还能为乔木提供养分和保持土壤湿润。藤本植物则可以利用廊架、花墙等立体结构,创造独特的垂直绿化效果。例如,可以在公园的入口处或主要景点处设置藤本植物廊架,让游客在行走过程中感受到绿色植物的环绕和拥抱。此外,还可以根据不同区域的功能需求,选择合适的植物种类和布局方式^[3]。在儿童游乐区,应配置安全、无毒的植物,避免有刺或易引起过敏的植物;在休息区,应配置遮阴效果好、观赏性强的植物,如桂花、樱花等,为游客提供舒适的休憩环境;在运动区,则应选择耐踩踏、易恢复的植物,如草坪等,以适应高频次的使用。

2.3 强化生态功能,发挥生态效益

通过构建稳定的植物群落结构,可以显著提升公园植物景观的生态功能。在植物选择上,应优先考虑具有固碳释氧、净化空气、调节气候等功能的植物种类。例

如,樟树、桂花等常绿乔木不仅观赏性强,还能有效吸收二氧化碳、释放氧气,为城市提供清新的空气。湿地植物如芦苇、香蒲等则具有良好的净水作用,可以在公园的湿地区域种植,以净化水质和保护生态环境。为了保持植物群落的稳定和健康发展,必须加强养护管理。定期修剪、施肥、病虫害防治是保持植物群落稳定的重要措施。修剪可以去除枯枝败叶,保持植物的形态美观和生长健康;施肥可以为植物提供必要的营养,促进其生长发育;病虫害防治则可以防止植物受到病虫害的侵袭,保护其健康生长。此外,还应注意植物群落的更新和演替,及时补植或替换老化、病死的植物,保持植物群落的活力和生态效益。

2.4 挖掘文化内涵,提升景观品质

植物景观不仅是自然景观的展现,更是文化内涵的传承。在植物景观设计中,应充分挖掘当地的历史文化元素,将植物与文化相结合,提升景观的文化内涵。例如,可以设置植物雕塑来展示当地的历史故事和民俗文化。这些雕塑可以以当地传说或历史人物为原型,通过艺术化的手法将其与植物相结合,创造出具有独特魅力的景观作品。除了植物雕塑外,还可以利用植物壁画来展示地方特色。这些壁画可以利用植物的自然形态和色彩来绘制,形成具有地方特色的艺术图案。例如,在某些具有民族特色的公园区域,可以绘制具有民族风情的植物壁画,让游客在游览过程中感受到浓厚的民族文化氛围。此外,还可以通过种植具有特殊寓意的植物来传达美好的祝福和愿景^[4]。例如,桂花象征富贵吉祥,可以在公园的入口或主要景点处种植桂花林,让游客在游览过程中感受到吉祥如意的氛围;竹子象征坚韧不拔,可以在公园的边坡或空地种植竹林,形成独特的竹景;梅花象征高洁坚强,可以在公园的冬季景区种植梅林,让游客在寒冷的冬季也能感受到梅花的傲骨和美丽。

2.5 加强养护管理,确保景观可持续性

养护管理是确保植物景观可持续性的关键。应建立

完善的养护管理制度,定期对植物进行修剪、施肥、病虫害防治等工作。为了提高养护管理的效率和精度,可以引入现代科技手段。例如,可以引入智能灌溉系统来根据土壤湿度和植物需水量自动调节灌溉量,避免水资源的浪费;可以设置远程监控系统来实时监测植物的生长状况和病虫害情况,及时发现并处理问题,防止病虫害的扩散和蔓延。同时,还应加强游客的环保教育,提高游客的环保意识。可以在公园内设置宣传牌、举办环保活动等方式来普及环保知识,引导游客爱护植物景观,减少人为破坏行为。例如,可以设置“请勿践踏草坪”“请勿采摘花朵”等宣传牌来提醒游客遵守公园规定;可以举办环保主题讲座、植树造林等活动来增强游客的环保意识和参与度。

结语

城市公园园林植物景观的评价与优化是一个系统工程,需要综合考虑观赏性、生态性、文化性和可持续性等方面。通过丰富植物种类、合理布局植物、挖掘文化内涵和加强养护管理等措施,可以显著提升城市公园植物景观的品质和价值。未来,应继续加强植物景观的研究与实践,为城市公园的建设与发展提供更多有益的参考和建议。

参考文献

- [1]谭炯锐,白晶.公园园林植物景观评价——以运城市禹都公园为例[J].绿色环保建材,2020,(10):195-196.
- [2]赵雯莹.园林景观工程中的植物配置与景观效果优化[C]//广西网络安全和信息化联合会.第三届工程技术与数字化转型学术交流会论文集.陕西绿源生态园艺景观工程有限公司;2024,(3):15-20.
- [3]陈志华.园林工程中的植物配置与景观生态平衡的优化[J].现代园艺,2024,47(18):167-169.
- [4]施艳萍,李林.城市更新背景下园林景观设计的优化策略研究[J].华章,2023,(11):111-113.